

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

UMCS: nowoczesny sprzęt do badania nanostruktur

Nowoczesne urządzenia do badań i pomiarów w dziedzinie nanotechnologii (badającej cząstki wielkości milionowych części milimetra) zakupi za unijną dotację Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie.



Sprzęt oraz prace związane z jego adaptacją do pomieszczeń będą kosztowały 64 mln zł - poinformowała rzeczniczka prasowa UMCS Anna Guzowska.

Projekt „Rozwój i modernizacja bazy dydaktyczno - naukowej na kierunkach priorytetowych UMCS” prawie w całości zostanie sfinansowany ze środków unijnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Uczelnia zawarła już umowę o dofinansowaniu z instytucją wdrażającą projekt - Ośrodkiem Przetwarzania Informacji.

Zakupiona aparatura ma służyć studentom i naukowcom wydziałów: Matematyki, Fizyki i Informatyki, Chemii oraz Biologii i Biotechnologii.

Będzie to m.in. układ pomiarowy ARPES (Angle Resolve PhotoElectron Spectroskopy), który umożliwi badania nanostruktur magnetycznych. Zakupiony ma być także unikatowy w Polsce mikroskop LEEM (Low Energy Elektron Microscopy), który umożliwi obserwację i rejestrację w czasie rzeczywistym dynamicznych zjawisk na powierzchni materiałów, a jego atomowa zdolność rozdzielcza daje możliwość badania zachowań cząstek o rozmiarach nanometrów (jedna milionowa milimetra).

Utworzony zostanie również komputerowy klaster obliczeniowy, czyli centrum badawcze o dużych mocach obliczeniowych z infrastrukturą do przechowywania danych. Zakupiony ma też być spektrometr anihilacyjny - urządzenie do nowoczesnej metody badania własności materiałów z wykorzystaniem zjawiska promieniowania elektromagnetycznego.

Jak zapowiedziała Guzowska nowoczesne wyposażenie w przyszłości pozwoli uruchomić na uczelni unikalne studia I i II stopnia w zakresie fizyko-chemii materiałowej, odpowiadające światowym tendencjom rozwoju przemysłu w dziedzinie nanotechnologii.

„Powstanie silna uniwersytecka placówka badań podstawowych, w obszarze nazywanym jako nanostruktury i nanotechnologie, w dziedzinie fizyki, inżynierii materiałowej, chemii, biochemii” - zaznaczyła rzeczniczka UMCS.

Prace budowlane związane z adaptacją pomieszczeń do nowoczesnych urządzeń rozpoczną się w drugim kwartale 2012 r. a wyposażenie poszczególnych wydziałów uczelni w sprzęt i aparaturę potrwa do końca 2013 r.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.com.pl>
<https://laboratoria.net/aktualnosci/12609.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

[Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy